ورقة عمل

الجبر: حل التناسبات

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — النسبة والتناسب

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. التناسب هو:

أ) تساوي نسبتين ب) جمع عددين

ج) طرح كسرين د) ضرب عددين فقط

2. في التناسب أ/ب = جـ/د فإن أ × د = ب × جـ

( ) صح ( ) خطأ

3. في التناسب س/4 = 6/8 قيمة س تساوي ____

4. الحدود الوسطى في التناسب 2/5 = 6/15 هي:

أ) 2 و 15 ب) 5 و 6

ج) 2 و 6 د) 5 و 15

5. حل التناسب: س/5 = 20/25

6. يمكن التحقق من صحة حل التناسب بالتعويض في المعادلة الأصلية

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت المسافة على خريطة مقياسها 1 سم = 10 كم تساوي 3 سم فإن المسافة الحقيقية تساوي ____ كم

8. عند حل التناسب 6/9 = س/12 فإن قيمة س هي:

أ) 6 ب) 8

ج) 9 د) 10

9. ثمن 5 كيلوجرامات من الرطب 60 ريالًا، احسب ثمن 8 كيلوجرامات

10. اكتب تناسبًا يمثل الموقف التالي ثم حله: سيارة تقطع 120 كم في ساعتين، كم تقطع في 5 ساعات بنفس السرعة؟